

1941

44-62-12

Inv. 690

AYUNTAMIENTO DE MADRID

Sección de Fomento

Negociado de Obras Ensanche

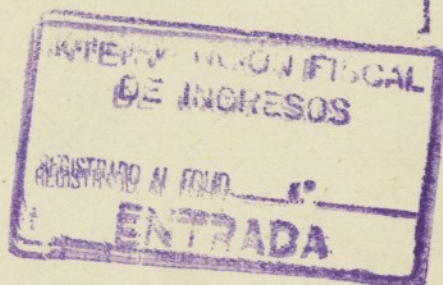
CLASE

*Manitar*

F-39-941

EXPEDIENTE

*Fernandez de la Hoz 60*











REPÚBLICA ESPAÑOLA

OBRAS

506  
F-63-935

Excelentísimo señor Alcalde Presidente:

D. *José L. Gomer Navarro*, domiciliado en  
la *Calle* de *Soya*, número *83*,  
piso *prim*, con cédula personal de la tarifa *1ª*, clase *5ª*,  
número *473.086*, expedida en *Madrid*  
con fecha *15* de *octubre* de 193*4*, a V. E. respetuosamente  
expone:

Que desea-ejecutar en la finca número *68* de la *Calle*  
de *Fernandez de la Hoz* las obras que a continuación se  
expresan, y solicita de V. E. la correspondiente licencia, a cuyo fin acompaña los docu-  
mentos que determinan las disposiciones vigentes.

Madrid, *18* de *Noviembre* de 193*5*

El propietario,

*J. L. Gomer Navarro*

ENMIENDAS NI RASPADURAS)

## OBRAS A EJECUTAR

*Se acuerda en el solar Fernandez de la Hoz  
acoger a los beneficios del acuerdo  
agosto*

44-62-12

Inv. 690



# ADMINISTRACIÓN DE RENTAS Y EXACCIONES

Liquidación provisional

PESETAS

Exenta de pago de derechos, por acuerdo  
del Excmo. Ayuntamiento, fecha 19 AGOS. 1935

Ameacion 17 no - 280 ps

TOTAL.....

13 NOV. 1935

Expedido con esta fecha recibo número .....  
sentado al folio ..... del libro de recaudación.

Madrid, ..... de ..... de 1935

El Oficial,

*[Signature]*

## INTERVENCIÓN

Tomada razón al número .....  
folio ..... del libro Diario.  
El Oficial,

## CAJA

Ingresado el importe del recibo reseñado  
El Subcajero,

DILIGENCIA.—Ingresados en Caja los derechos provisionales  
instancia, en virtud de lo dispuesto en la Ordenanza  
de .....

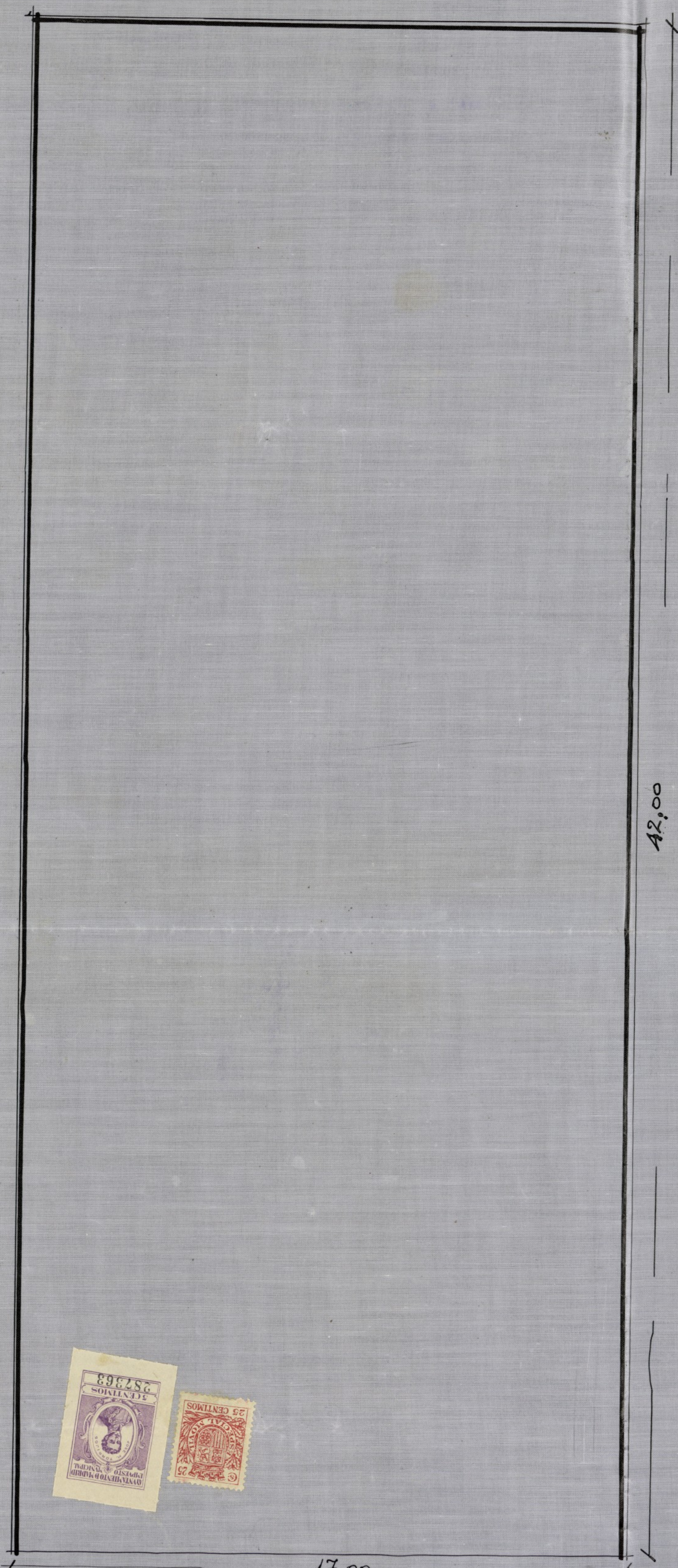
Madrid, 13 NOV. 1935

1<sup>a</sup> E

ARQUITECTURA MUNICIPAL  
DIRECCIÓN  
14 NOV.  
Folio 359  
ENTRADA



Plano del solar nº 60 de la calle Fdez de la Floz  
propiedad de Dn. Jose L. Gomez Navarro.



42,00

17,00

Fdez de la Floz.

Escala 1:100  
Madrid, noche 1935  
El arquitecto:  
Ricard Gomez Noya





REPÚBLICA ESPAÑOLA

AYUNTAMIENTO DE MADRID

EDIFICACIONES

Ilmo. Sr. Teniente Alcalde del Distº de Chamberí

Para la practica de tira de cuerdas propongo a V. S. el  
dia 23 del actual a las 10,45.

Madrid 19 de Novbre de 1935

El Arquitecto Municipal.

*J. Carrasco-muniz*

20 de Noviembre de 1,935

De conformidad con lo propuesto por el Sr Arquitecto Municipal, se señal  
para la tira de cuerdas que se solicita, el dia 23 del actual a las 10,45 de  
su mañana, a cuyo efecto cítese al solicitante para que concurra al acto  
acompañado de su Arquitecto.

El Teniente Alcalde.



*[Firma]*

DILIGENCIA.- Para hacer constar que con esta fecha queda cumplimentado el  
anterior decreto de S.Sª, de que yo el Secretario certifico.

Madrid 20 de Noviembre de 1.935



*A. Carrasco-muniz*



**Excmo. Sr.:**

En el día y hora señalados he procedido a determinar la alineación que correrá por el solar objeto de este expediente, colocando la línea de fachada a los 7.50 del eje de la calle, según se representa en el plano adjunto, dejando marcado con estacas sobre el terreno los principales puntos de la operación.

La rasante se obtendrá elevando en fachada un 4 % el nivel que guarda el encintado de la cuneta.

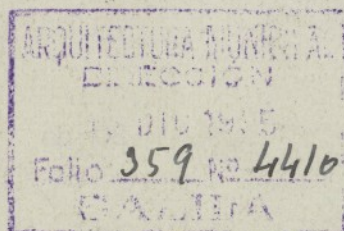
Derechos de tira de estacas: Una línea de 17.00

Madrid 6 de Abril de 1935

El Arquitecto Municipal,

*Sanjurjo*

30

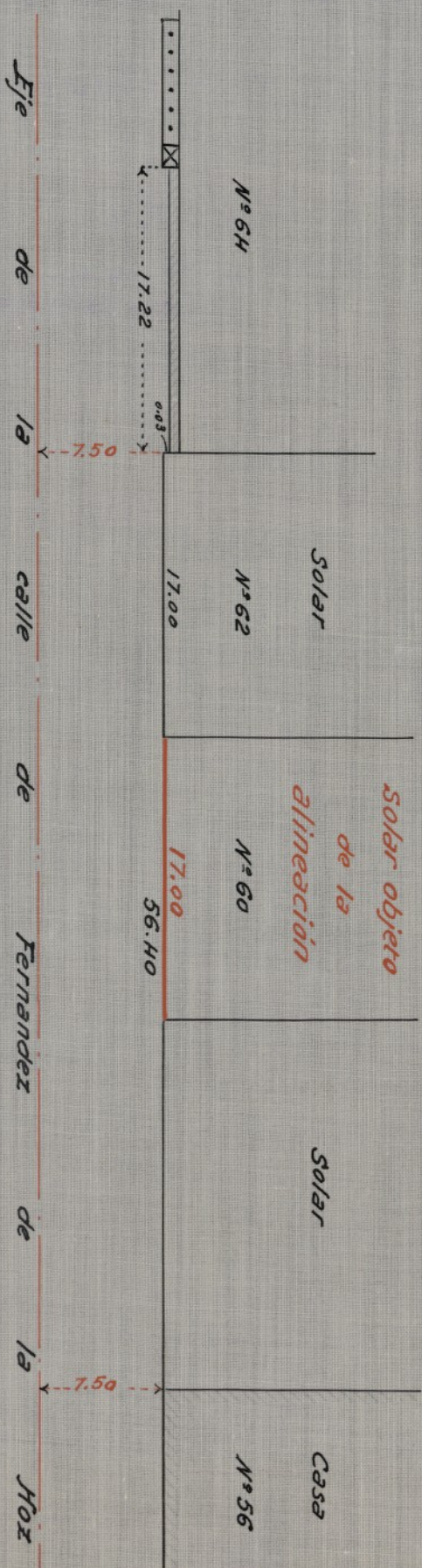




# Plano de la alineación practicada a instancia de D. José L. Gómez Navarro

—Escala 1:400—

Rasante, la actual



Conforme y recibo copia  
El Arquitecto del propietario

Madrid, noviembre de 1935  
El Ayte Municipal de la 1ª Zona del Ensanche

J. Carrasco-Muniz



Plano de la villa de Madrid a escala de 1:1000

Plano de la villa de Madrid a escala de 1:1000

Plano de la villa de Madrid a escala de 1:1000



Plano de la villa de Madrid a escala de 1:1000

Plano de la villa de Madrid a escala de 1:1000





REPÚBLICA ESPAÑOLA  
AYUNTAMIENTO DE MADRID

1061



F-63-9357

Excelentísimo señor Alcalde Presidente:

D. Jose Luis Somoza Navarro respetuosamente

solicita de V. E. la oportuna licencia para las obras que a continuación se detallan, en  
la calle de Fernandez de la Hoz, número 60  
(Calle, plaza, etc.)

Madrid, 10 de Diciembre de 1935  
El propietario, B. Muller

Cédula tarifa 1ª clase 5ª, expedida en Madrid,  
fecha 15 de octubre de 1934  
Domicilio: Goya 63

**Obras a ejecutar**

(Consignese por separado cada una de las obras que se desee realizar)

Construir casa en el solar n.º 60  
de la calle de Fernandez de la Hoz

Exenta de pago de derechos, por acuerdo  
del Excmo. Ayuntamiento, fecha 19 de Mayo 1935

Construir casa 4.039 m² 4846.80  
" aleros 674 " 1348  
" vallado 40

23 DIC 1935

Gonzalez

Importe por obras.....

**Ocupación de la vía pública con vallas**

Metros cuadrados, ..... Importe de la mensualidad corriente.....

TOTAL.....

**LIQUIDACIÓN PROVISIONAL**

Pesetas

Expedido con esta fecha recibo número  
ro ..... de **Obras**, sentado al folio .....  
del libro de recaudación.

Madrid, ..... de ..... de 193.....

El Oficial,

Expedido con esta fecha recibo número  
ro ..... de **Vallas**, sentado al folio .....  
del libro de recaudación.

Madrid, ..... de ..... de 193.....

El Oficial,



# Caja

Ingresado el total importe.  
El Subcajero,

E1 Oficial,

Madrid, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 193\_\_\_\_\_  
Por el Jefe del Negociado,

Por el Jefe del Negociado,

Ayuntamiento de Madrid





Tengo el gusto de poner en su conocimiento que con esta fecha me hago cargo de la dirección facultativa de las obras que para la construcción de una casa de alquiler se van a comenzar en la calle de Fernandez de la Hoz nº.60, según proyecto mio, siendo el aparejador Dn. Alejandro López Laguna.

Viva Ud. muchos años.

Madrid 3 de Diciembre de 1935.

El Arquitecto.

*Ricardo Gómez Abad*  
Ricardo Gómez Abad.



Ilmo. Sr. Teniente Alcalde del Distrito.





**Atm. Sanr.**

Habiéndose informado favorablemente el ex-  
cedente de solicitud de las obras a que se refiere  
este documento, puede archívarse en esta Tenencia  
de Alcalde como garantía suficiente para la misma,  
Madrid 19 de DIC. 1935 de 19

EL ALCALDE DE LA  
1.ª CIRCUNSCRIPCIÓN DE MADRID

J. Carrasquero





PROYECTO DE CASA DE ALQUILER EN LA CALLE DE FERNANDEZ DE LA HOZ N<sup>o</sup>.60.  
=====

Se proyecta una casa de alquiler en el sitio arriba indicado con una fachada de 17,00 mts. a la referida calle.

Esta construcción se acoge a los beneficios de la ley que para remediar el paro involuntario se decretó en 26 de Junio del presente año, rentando por lo tanto sus cuartos cantidad inferior a 250 PTS.- mensuales.

La casa consta de 8 plantas: semi-sotano, baja, cinco analogas de pisos y la de aticos.

La distribución de todas las plantas es analoga. Dos exteriores y dos interiores. Por llevar la casa un patio abierto a fachada uno de los exteriores tiene todas sus piezas con vistas a la calle.

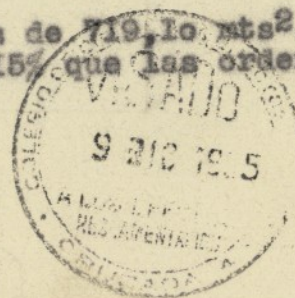
Tiene este exterior que acabamos de decir seis piezas habitables aparte de W-C, cocina servicio, baño, armarios empotrados. El otro exterior tiene siete piezas habitables, W-C de servicio, cocina, baño etc. Los interiores tienen uno seis piezas habitables y el otro cinco aparte de la cocina, baño, W-C de servicio.

En la planta de aticos se pierde con exceso la superficie que las ordenanzas nos marcan en la primera crujía.

En planta baja se pierde parte en el portal que va situado al final del patio abierto, llevando dos cancelas: una en la calle y otra en esta entrada. En semi-sotano perdemos una de las viviendas parte de ella para colocar la caledera de calefacción central y las carboneras. También va situada en esta planta la vivienda del portero.

La escalera es unica y por hueco cerrado con acceso a la meseta de aquella van el ascensor y el montacargas.

La superficie de la finca antes descrita es de 719,10 mts<sup>2</sup>. estando destinados a patios 154,90 mts<sup>2</sup>. mas del 15% que las ordenanzas nos obligan.









CIMENTACION.- Por zanja corrida que mide 0,80 mts. de anchura y la profundidad necesaria para llegar al firme. Irán rellenos de hormigón de piedra machacada y mortero rico.

FABRICAS.- Las tres primeras plantas irán de pié y medio de espesor, y el resto de un pié. En patios y medianerías irá en la planta de semisótano de pié y medio de espesor siendo el resto de un pié. Irá sentado el ladrillo con mortero de cemento en la proporción de 1:4. Los tabiques serán de ladrillo hueco y pardo, e irán sentados con yeso puro. Los muros de la caja de escalera serán de un pié de espesor.

La fachada enfoscada y revocada a la catalana. Todos los corridos de fachada serán de cemento. Los tendidos serán de yeso negro, blanqueados después y redondeados los ángulos.

ESTRUCTURA.- Metálica en el interior como indican los planos. Las carreras y la viguería de doble T. Los forjados se harán con bovedillas de rasilla sentando la primera vuelta con yeso puro, la segunda con cemento y enjutando el resto hasta encontrar el ala inferior de la vigueta con cascote.

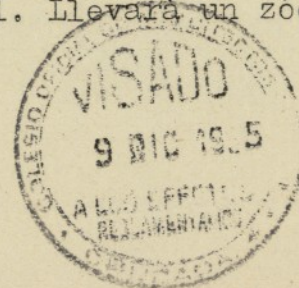
CARPINTERIA.- Los gruesos serán de terciado para postigos y ventanas. Los cercos de exterior serán de dos en tablón y los huecos de paso de tres en tablón. Toda la carpintería estará moldada a dos haces siendo los cercos de pino Norte, el tableraje de exterior de pino Soria y el de interior de tableros contrachapados de Okumen.

ESCALERAS.- A la catalana con triple bóveda, la primera capa con yeso, y las otras dos con cemento. Sobre estas, peldaños completos de fábrica revestidos de mármol y zanquin sobre el que vá al pasamano.

SOLADOS.- El portal y la entrada con mármol, las piezas de servicio del resto de la casa, irán solados con baldosin hidráulico de 20x20. El resto entarimado a la francesa sobre rastreles de madera recibidos con yeso. Los patios con loseta de cemento ranurada. Azoteas, petos, viseras, etc. llevarán baldosin catalán. Los vierteaguas, de cerámico vidriado.

BAÑOS.- Bañera revestida de azulejo, lavabo de pedestal. W.C. bidet y ducha. Todo ello de porcelana blanca holandesa. La habitación irá toda ella revestida de azulejo, en unas partes de 1,40 mts. de altura y en otras de 2,20 mts.

COCINAS.- Cocina esmaltada con servicio para gas y carbón, pila fregadero de grés y lavadero de mármol artificial. Llevará un zócalo de azulejo de color de 1,43 m. de altura.









SANEAMIENTO.- Desde el pozo general de la finca hasta la general de la calle de Modesto Lafuente llevará alcantarilla visitable de ladrillo. Al pozo acometerán los diversos ramales de cemento centrifugado que proceden de las recogidas de las diversas bajadas. Llevará la instalación todas las arquetas y pozos de registro necesarias.

FONTANERIA.- Dos acometidas de 40 mm. de las que se abastecerán las tres ascendentes, servirá para el servicio de agua de la finca. En el interior cada piso llevará la distribución necesaria para el perfecto servicio de agua, tanto fría como caliente. Todas las tuberías empleadas en la instalación serán de hierro galvanizado.

VIDRIERIA.- A base de cristal sencillo, doble y prensado, según el sitio de su colocación. En el portal, escalera, y vestíbulos, irá cristal artístico.

PINTURA.- Todas las habitaciones, salvo los baños y W.C; irán pintadas al temple, las antes citadas lo irán al óleo. El portal y escalera, de óleo mate picado. Toda la pintura llevará las manos de imprimación y de color necesarias.

ELECTRICIDAD.- La instalación será toda empotrada en tubo Bergmann e irá oculta, cumpliendo en todo el Reglamento vigente para esta clase de instalaciones.

DECORACION.- Todas las habitaciones principales, vestíbulos y portal, estarán decoradas a base de corridos de escayola. Todas las habitaciones llevarán los rodapiés y tapajuntas necesarios.

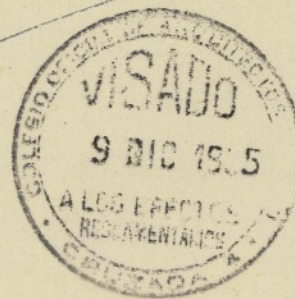
Llevará la casa instalación de CALEFACCION CENTRAL.

Todos los cuartos llevarán TELEFONO en comunicación con la centralilla de la portería.

Madrid, Diciembre de 1935.

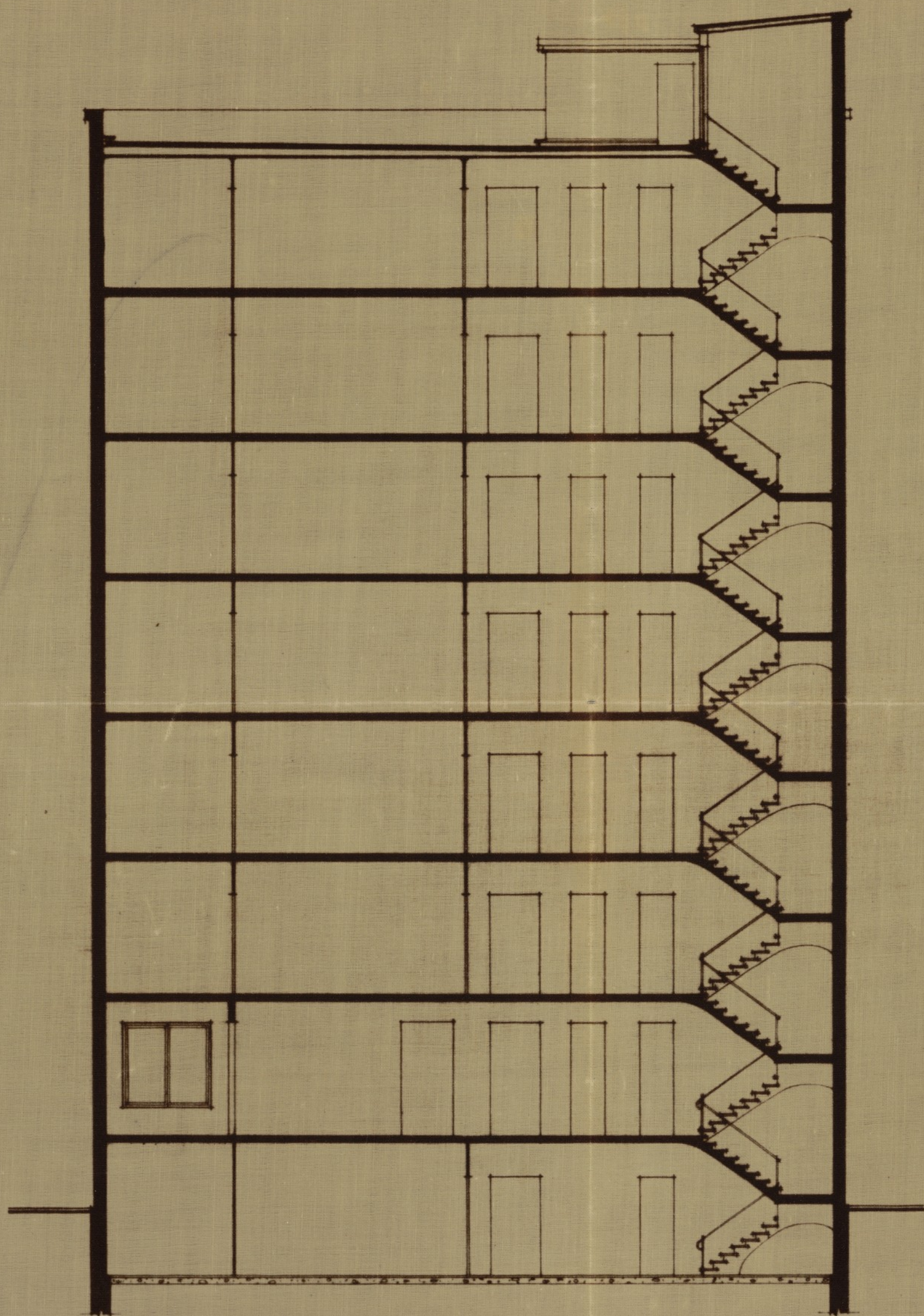
El Arquitecto.

*L. Sanfuentes*





- Proyecto de casa de alquiler para Dr. José Luis Gómez Navarro en la calle de Ferrández de la Hoz n° 60 -



Sección por A-B-

Ayuntamiento de Madrid Fachada Principal -

- Escala 1:100 -  
 - Madrid Diciembre de 1935 -  
 - El Propietario El Arquitecto  
 José Luis Gómez Navarro Ricard Pinet Hord





- Proyecto de casa de alquiler para Dn José Luis Gómez Navarro en la calle de  
Fernández de la Hoz n.º 60 -



- Escala 1/100 -  
- Madrid Diciembre de 1935 -  
- El Propietario - El Arquitecto

*José Gómez Navarro* *Ricardo Jiménez*

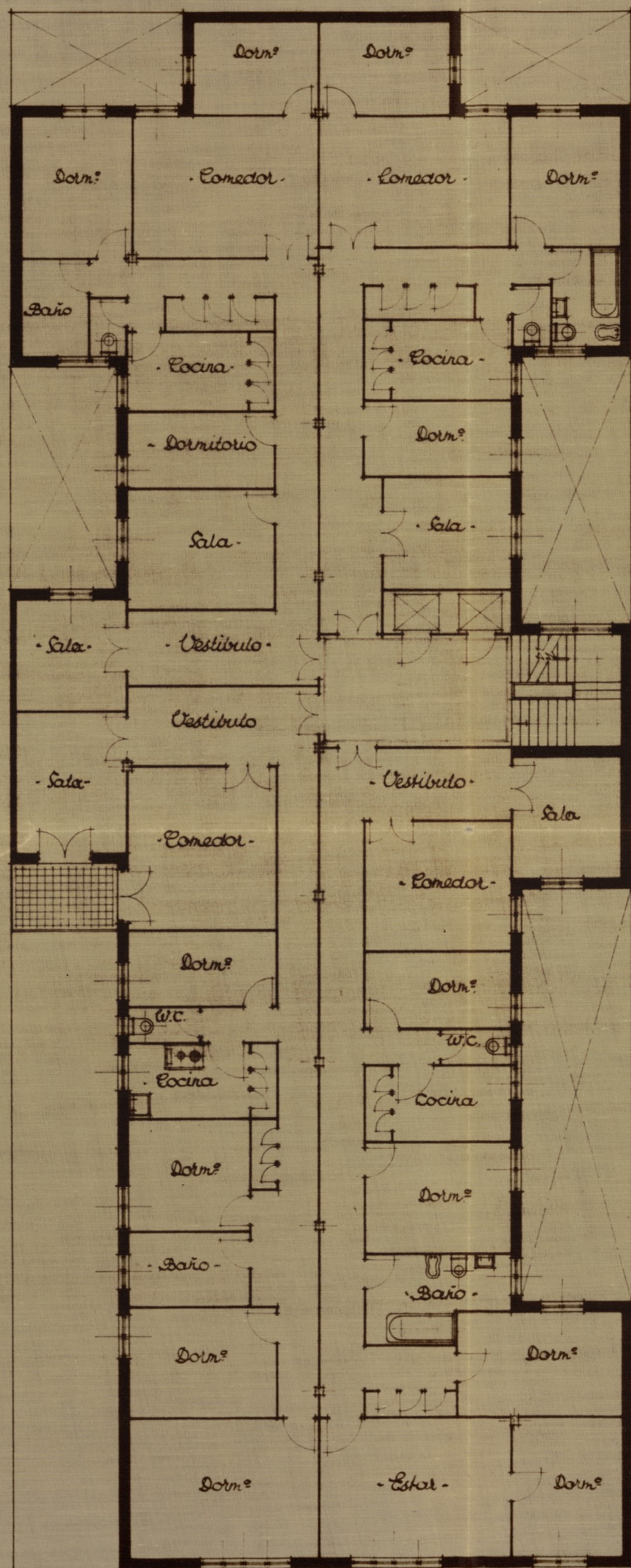


- Sección longitudinal -

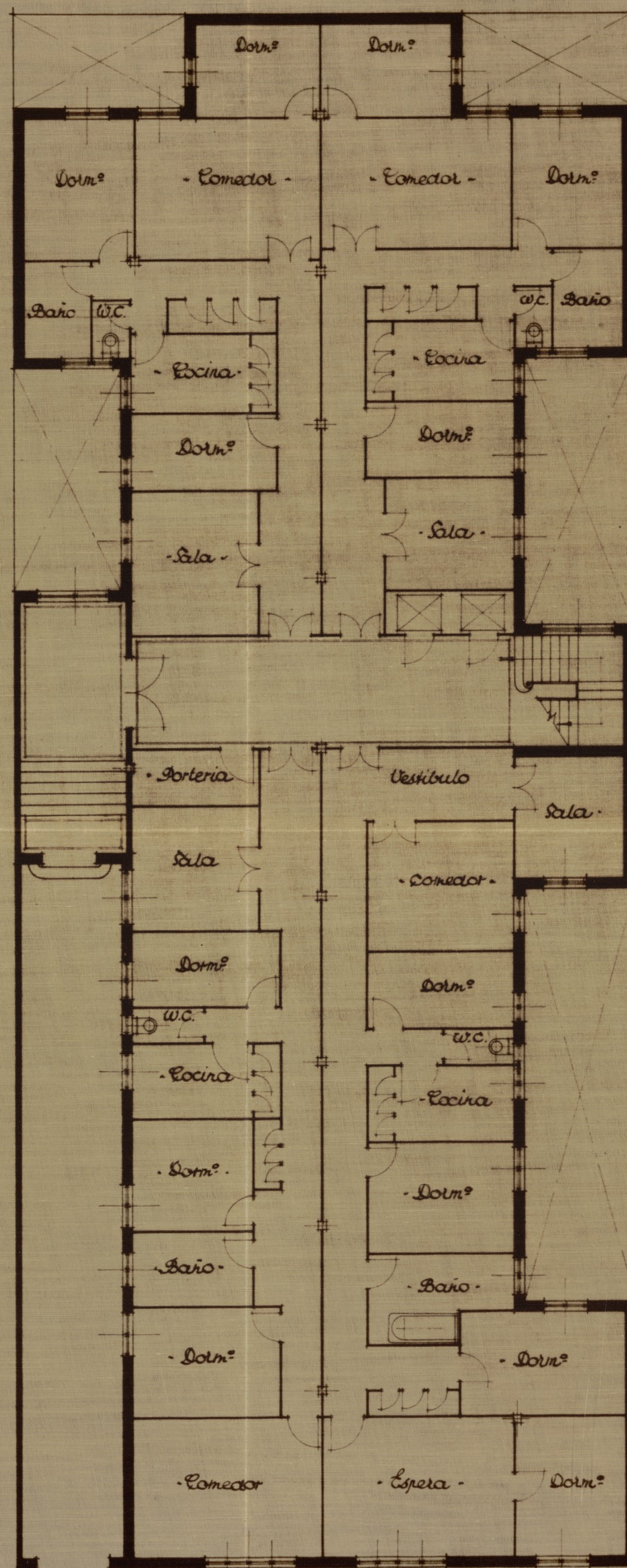
Ayuntamiento de Madrid



Proyecto de casa de alquiler para Dr. José Luis Gómez Navarro en la calle de  
Fernández de la Hoz n.º 60.



Planta de Primer

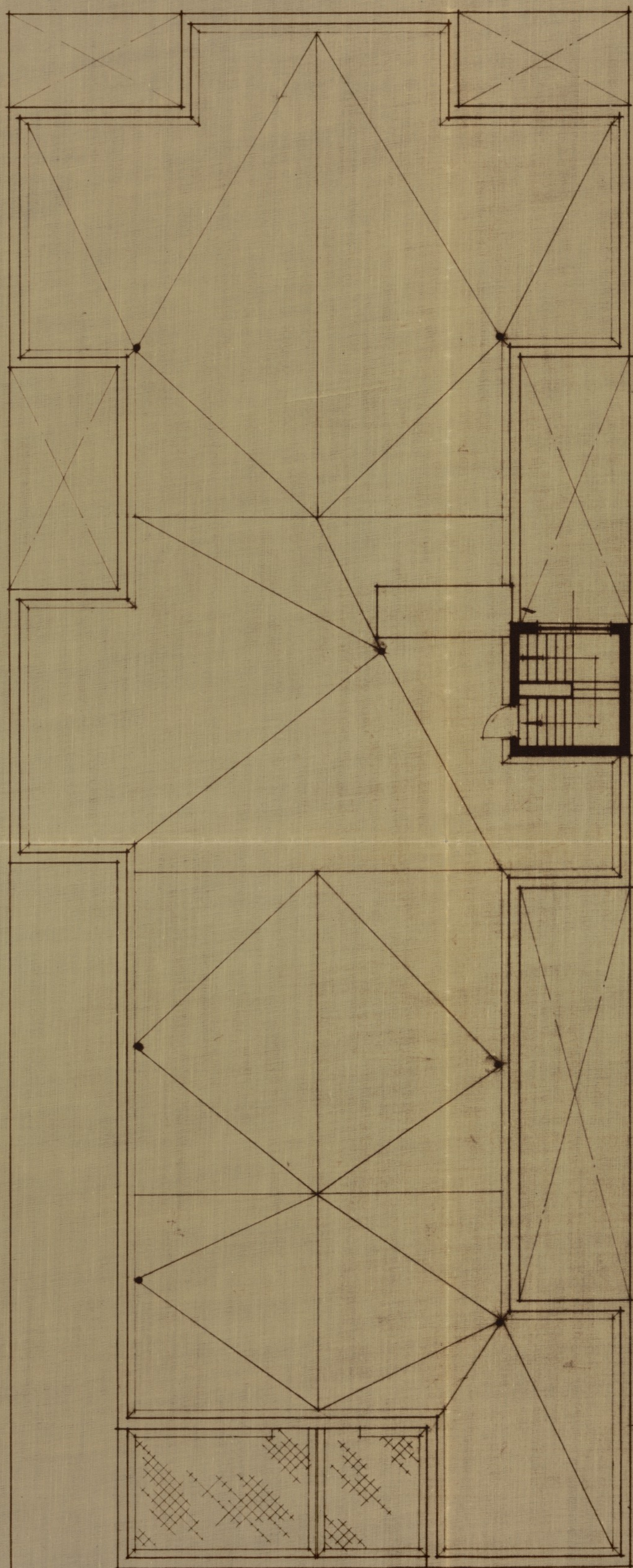


Planta Baja

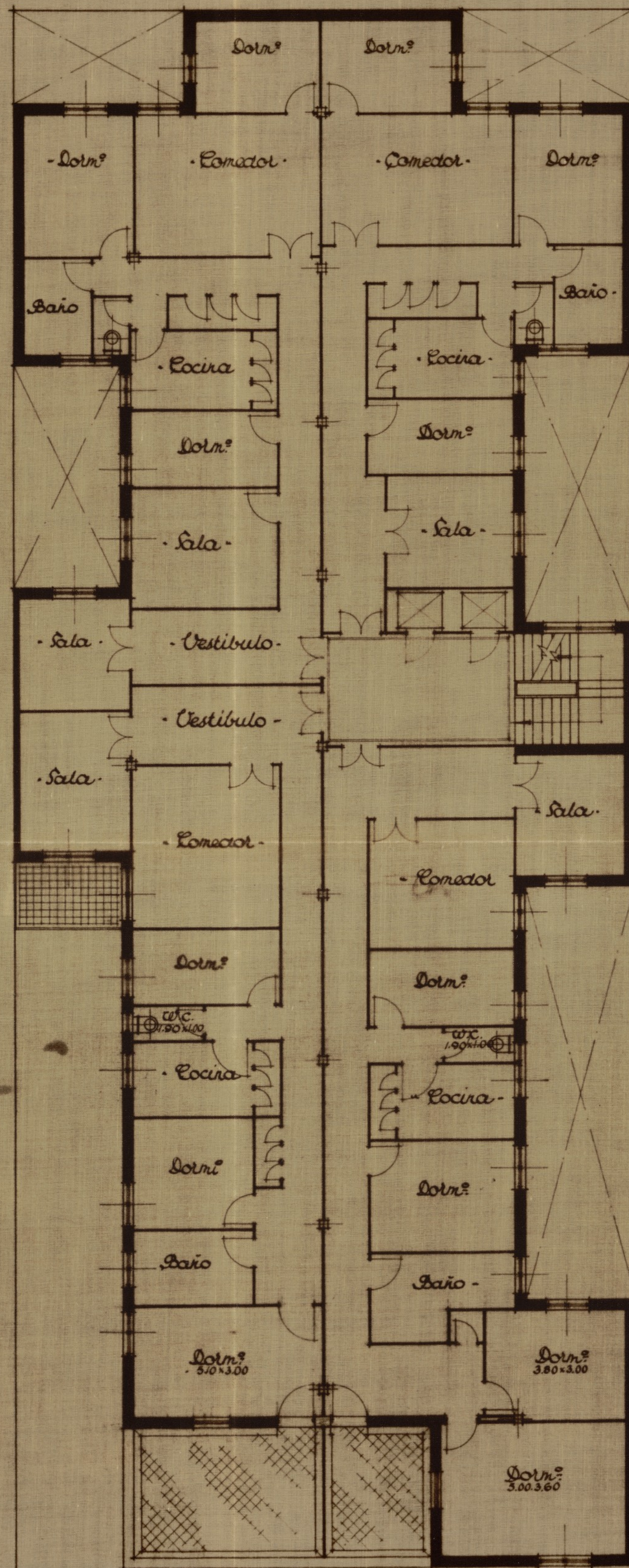
Escala 1:100 -  
Madrid, Diciembre de 1933.  
El Propietario, El Arquitecto,  
José Gómez Navarro Ricart Gómez Navarro



- Proyecto de casa de alquiler para Dr. Jose Luis Gómez Navarro en la calle de  
 Ferrández de la Noz n° 60.



- Planta de Terrazas -



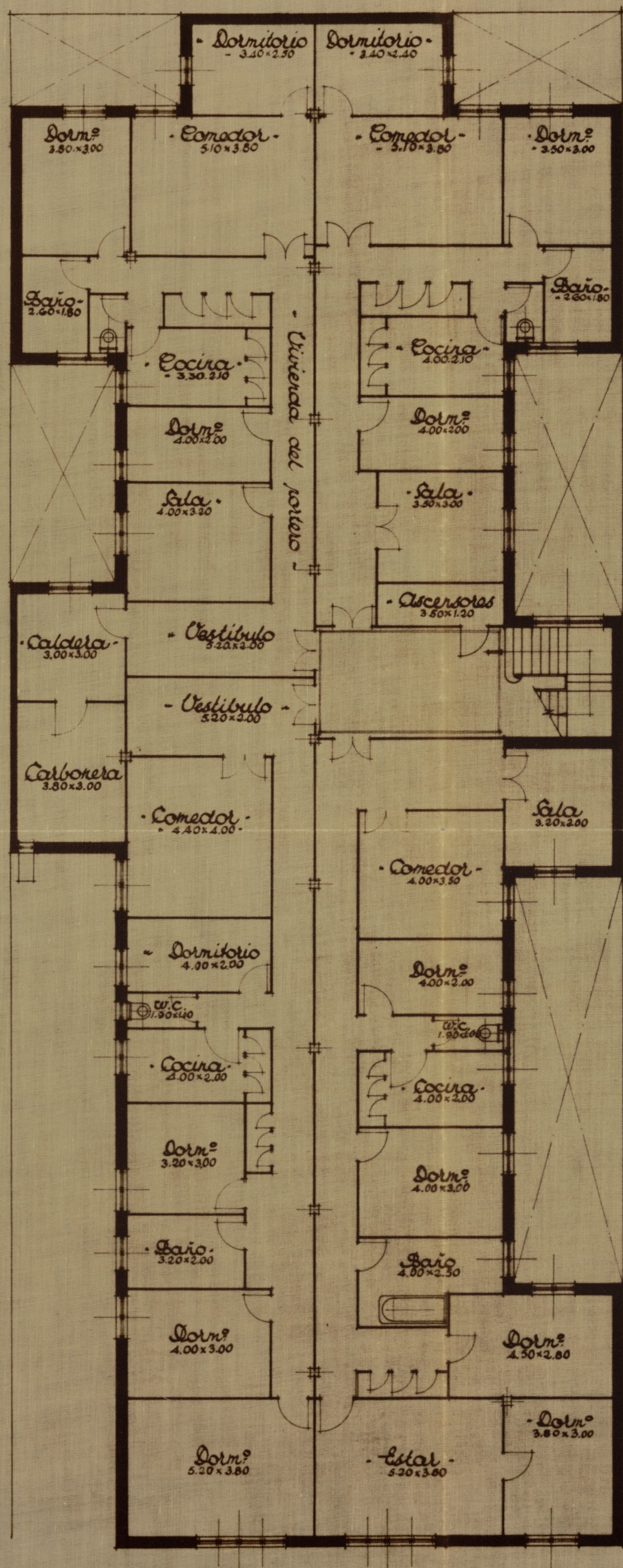
- Planta de Cúcos -



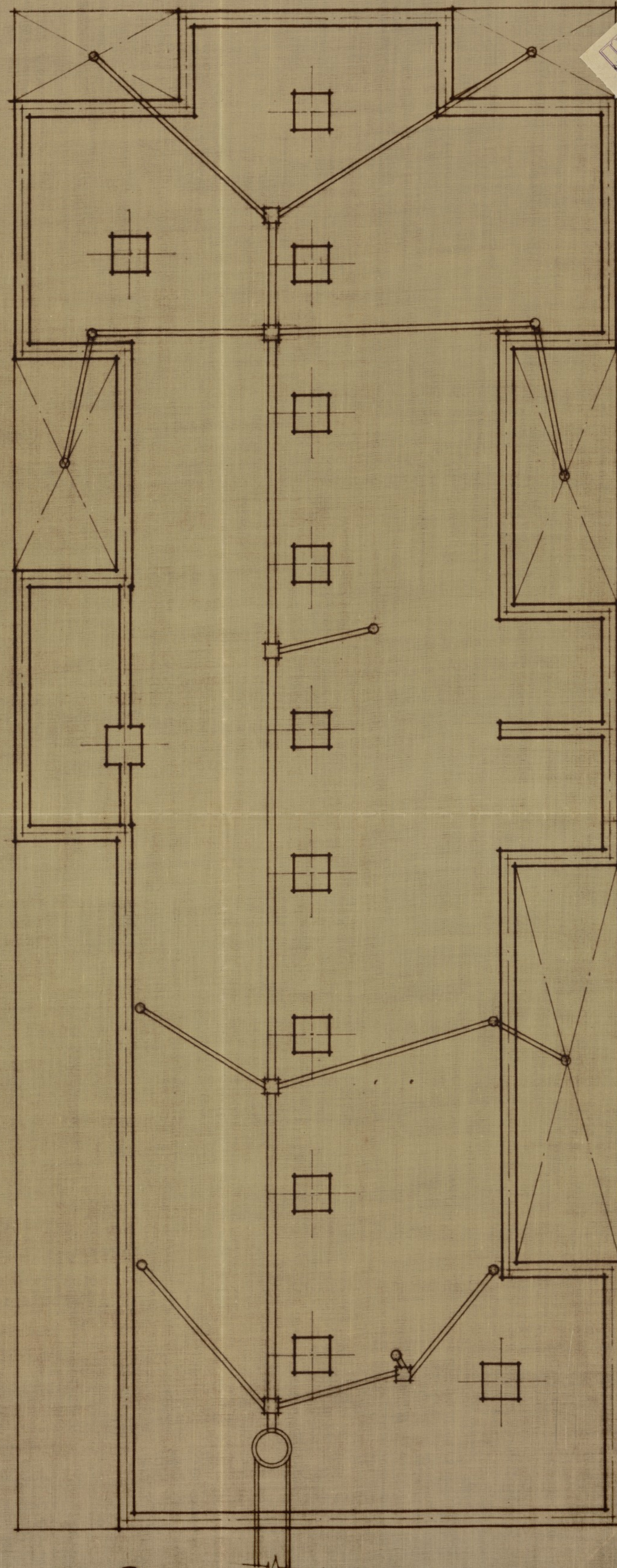
- Escala 1:100 -  
 Madrid Diciembre de 1935  
 El Propietario El Arquitecto.  
 José Gómez Navarro Ricard Gómez Navarro



Proyecto de casa de alquiler para Dr. José Luis Gómez Navarro en la calle de Ferrández de la Hoz n.º 60.



- Planta de Sini-sotanos -



- Planta de Cimientos -

Ayuntamiento de Madrid

Escala 1:100  
Madrid, Diciembre de 1933  
El Propietario  
El Arquitecto  
José Gómez Navarro  
Ricardo Gómez Navarro







No encuentro inconveniente alguno en que se conceda la licencia que se pide al excelentísimo Ayuntamiento para realizar obras de contruere  
caro

solicitadas por D. José Luis Jorner  
en la calle de Fuente de la Hoz 60  
que dirigirá el Arquitecto D. Jorner Abad

En la realización de las obras solicitadas se cumplirá con cuanto disponen las Ordenanzas municipales y disposiciones vigentes respecto a construcciones, instalaciones, alineaciones y obras en general, y de acuerdo con los planos y documentos presentados.

A los efectos de tributación se tendrá en cuenta que se trata de obras de:  
Derribo, con ..... metros cuadrados.

Reforma, con ..... metros cuadrados, casa .....  
alineación.

Ampliación, con ..... metros cuadrados.

Nueva planta, con 4038'60 metros cuadrados.

Aticío 673.10

Timbre, caso 10 con superficie mayor  
de 250 metros cuadrados, valla de 34.00 metros  
cuadrados en ..... Zona .....

Madrid, 19 de Diciembre de 1935

El Arquitecto municipal,

J. Carrasco-Muniz  
JV







4. 63-935



PÚBLICA ESPAÑOLA  
AYUNTAMIENTO DE MADRID

SECRETARÍA

Sr. Secretario:

NEGOCIADO

En vista del favorable informe emitido por el Arquitecto municipal, este Negociado no ve inconveniente en que por la Comisión de Ensanche se proponga a la Excm. Comisión gestora municipal la concesión de la licencia que solicita don *Luis Lamy Navarro* para construir una casa en el solar número 60 de la *calle de Fernández de la Hoz* siempre que la edificación se emplace con arreglo a la tira de cuerdas practicada en 23 de *Marzo* 1935 y las obras se ajusten al proyecto presentado, que suscribe el Arquitecto don *N. Lamy Alvar*, y cumpliendo cuantos requisitos exigen las O. M. y demás disposiciones aplicables a esta clase de obras.

Madrid, 26 de diciembre de 1935.

*S. Baladrón*

26 diciembre 1935.

La Secretaría, conforme,

*[Firma]*

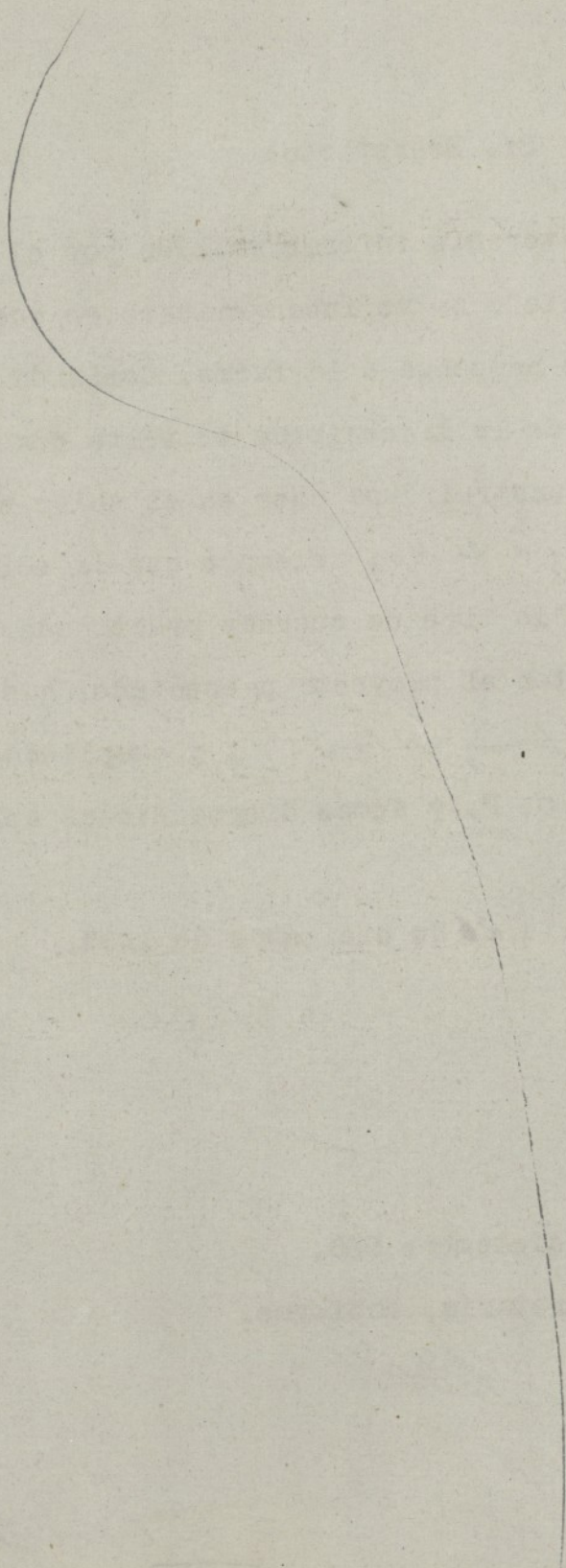
27 Dicie 1935

*Se cuenta en Comisión de Ensanche*

EL PRESIDENTE DE LA COMISIÓN GESTORA

*William*









REPÚBLICA ESPAÑOLA  
AYUNTAMIENTO DE MADRID

SECRETARÍA

NEGOCIADO

A LA EXCELENTÍSIMA COMISIÓN GESTORA:

Comisión de Ensanche

2ª citación.

*Señores  
Plaza  
Mesa  
R. Ruiz*

Excmo. Sr:

La Comisión que suscribe, en vista de los favorables informes emitidos en este expediente, tiene el honor de proponer a V.E. se sirva conceder a D. *Luis Lamer Navarro* la licencia solicitada para construir una casa en el solar número 60 de *la calle de Fernandez de la Hoz* siempre que la edificación se emplace con arreglo a la tira de cuerdas practicada en 23 de *noviembre* y las obras se ajusten al proyecto presentado, suscrito por el Arquitecto don *R. Lamer Abad* y cumpliendo cuantos requisitos exigen las O. M. y demás disposiciones aplicables a esta clase de obras.

V. E., no obstante, acordará lo que estime más oportuno.

Madrid, 27 de diciembre de 1935.

*J. Rodríguez*  
*Preferencia - No*



Ayuntamiento de Madrid



MADRID 27 DICIEMBRE 1935

EN COMISIÓN GESTORA MUNICIPAL

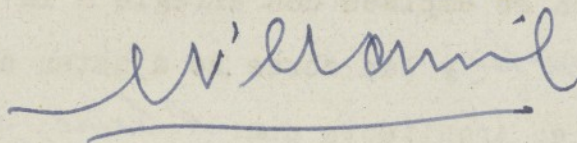
SESIÓN PÚBLICA ORDINARIA

Se acordó de conformidad con lo propuesto

El Secretario del Excmo. Ayuntamiento



CÚMPLASE LO ACORDADO



Conforme con la exención, a reserva de la comprobación que corresponda a hacer respecto al cumplimiento del acuerdo Municipal de 9 de Agosto de 1935

Madrid, 19 de febrero de 1936

El Jefe del Negociado de Intervención de Ingresos,





F63.955

## AYUNTAMIENTO DE MADRID

## SECCION DE OBRAS DE CONSTRUCCION DEL ENSANCHE

Los sellos correspondientes al Timbre del Estado y al impuesto municipal quedan unidos a la matriz de esta licencia (artículo 101 de la ley del Timbre del Estado de 1 de junio de 1926).

El excelentísimo Ayuntamiento, en sesión celebrada en 27 de febrero, de conformidad con lo propuesto por la Comisión 6.<sup>a</sup> (Ensanche), se ha servido conceder licencia a D. Gómez Navarro para construir casa en la calle de Fernando de El Nor. 60 con arreglo a los planos y Memoria descriptiva presentados, suscritos por Arquitecto D. R. Gómez, y siempre que la nueva fachada se establezca en la alineación oficial determinada por el facultativo municipal.

La rasante será también la oficial determinada por el mismo facultativo.

Las obras se verificarán con arreglo a los planos presentados y bajo dirección facultativa, que cumplirá en su ejecución lo prevenido en el título VI de las Ordenanzas municipales y demás disposiciones sobre construcciones y andamios.

En la instalación de retretes, bajadas y sumideros se observará cuanto preceptúa el bando de la Alcaldía de 5 de octubre de 1898 y demás disposiciones complementarias acerca del mismo.

En la portería se colocarán los timbres de llamada a los pisos, según dispone el acuerdo del excelentísimo Ayuntamiento de 15 de julio de 1910.

Terminadas las obras serán reconocidas por los técnicos municipales al objeto de

que comprueben si se han ajustado a la licencia concedida, no autorizándose la necesaria de alquiler o habitar si se hubiere dejado de cumplir algún requisito.

Al frente de la obra se colocará una valla de madera de dos metros de altura y en las condiciones determinadas en el artículo 683 de las Ordenanzas municipales, que ocupará de la vía pública una superficie de 84 m<sup>2</sup>.

No podrá ser arrendada ni utilizada la construcción de que se trata interin no se cumplan los requisitos que señalan la Real orden de 12 de octubre de 1910, el artículo 64 del reglamento de 14 de julio de 1924 y el artículo 17, párrafo tercero, del de 9 de febrero de 1925 sobre Sanidad municipal.

Y en cumplimiento de lo dispuesto por el excelentísimo señor Alcalde, para resguardo del interesado, se expide la presente en Madrid, a 17 de Enero de 193 6.

El Secretario,

Tenencia de Alcaldía del distrito de

Queda tomada razón de la presente licencia en esta oficina de mi cargo

Madrid, de de 193

ADMINISTRACIÓN  
DE  
RENTAS Y EXACCIONES MUNICIPALES

Pesetas

Derechos de licencia

Primera mensuralidad

TOTAL

Se pagaron los citados derechos en

; recibos números

dos a los folios

de su cuenta general.

Administrador,



# REGLAS GENERALES QUE DEBERÁN OBSERVARSE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE CASAS EN MADRID

- 1.<sup>a</sup> La construcción se sujetará estrictamente a la alineación demarcada, a los planos y Memorias presentados por el interesado y aprobados por el excelentísimo Ayuntamiento, a las disposiciones de la Real orden de 10 de junio de 1854 que sean aplicables al caso de que se trate y a todas las demás de policía urbana vigentes sobre construcción, seguridad y salubridad.
  - 2.<sup>a</sup> El propietario dará parte por escrito al Secretario de la Junta Consultiva municipal en los tres períodos siguientes:
    - Primero.* Sentado que sea el zócalo de cantería de la fachada.
    - Segundo.* Cuando haya enrasado la altura del piso bajo.
    - Tercero.* Cuando esté colocada la cornisa.
  - 3.<sup>a</sup> En ninguno de los tres períodos citados podrá el propietario continuar las obras sin la autorización escrita del Arquitecto municipal de la sección, quien practicará el reconocimiento en el preciso término de cuarenta y ocho horas, contadas desde que reciba el aviso.
  - 4.<sup>a</sup> Practicado el reconocimiento, el Arquitecto municipal autorizará la prosecución de las obras si las encuentra con sujeción a la licencia concedida, o las suspenderá si así no las hallase; en ambos casos informará a continuación del aviso del propietario, remitiendo el informe al excelentísimo señor Alcalde Presidente.
  - 5.<sup>a</sup> Al acto del primer reconocimiento asistirá el técnico municipal que corresponda para rectificar la rasante, e informará en los mismos términos que quedan establecidos para el Arquitecto municipal.
  - 6.<sup>a</sup> En el acto del reconocimiento de la altura de la fachada, o sea cuando se haya colocado la cornisa, el Arquitecto director de la obra tendrá la obligación de presentar al Arquitecto municipal el plano de las cubiertas de la casa con los perfiles necesarios.
  - 7.<sup>a</sup> Se revocarán las fachadas con un color agradable, imitando un buen orden de construcción, y se pintarán de color al óleo las puertas, colocando sobre la del portal un globo luminoso con el número de la casa.
  - 8.<sup>a</sup> En la construcción de los andamios de las fachadas se dispondrá que las almas sean de sesmas colocadas frente a los huecos, a excepción de las de los extremos, que estarán en las líneas de las medianerías, siendo los puentes de maderos de a seis y los tablones de buena calidad, sin nudos saltadizos, poniendo tres en el ancho de cada andamiada y cuidando el maestro de la obra de que no se carguen demasiado. Para evitar en lo posible todo accidente desagradable se colocarán vallas resistentes entre las almas que sirvan de antepechos, procurando al establecer los pescantes la mayor solidez posible, como igualmente en los andamios interiores, cumpliéndose además lo prevenido en los artículos 681 al 685 de las Ordenanzas municipales.
  - 9.<sup>a</sup> El impuesto de ocupación de la vía pública por colocación de valla se cobrará por todo el mes de la fecha de la licencia y sucesivos, hasta que el propietario dé parte al Teniente Alcalde del distrito y a la Administración de Rentas y Exacciones municipales de haberla levantado, en cuyo mes el cobro será también completo.
  10. El propietario no podrá alquilar ni habitar la casa construída sin obtener previamente la licencia necesaria.
  11. El Teniente Alcalde del distrito y el Arquitecto municipal de la sección podrán visitar la obra siempre que lo tengan por conveniente.
  12. Si algún propietario, prescindiendo de las formalidades que quedan establecidas, continuase las obras y éstas resultasen no estar conformes con la licencia concedida, serán demolidas inmediatamente.
  13. Las autorizaciones que dé el Arquitecto municipal para la prosecución de las obras las conservará en su poder el propietario para unir las a la solicitud de licencia para alquilar que en su día presente, sin cuyo requisito no se dará curso a la instancia.
  14. Cumplirá también lo dispuesto por Real orden de 9 de septiembre de 1888 y bandos de la Alcaldía Presidencia de 30 de enero de 1889 y 5 de octubre de 1898, y demás disposiciones complementarias referentes a desagües y saneamiento de las fincas.
  15. La concesión de la presente licencia, en conformidad con lo acordado por el excelentísimo Ayuntamiento en sesión de 19 de julio de 1895, no prejuzga ninguna clase de derecho que directa o indirectamente afecte al dominio o propiedad del inmueble que la motiva, y deberá sujetarse a las demás prescripciones contenidas en las Ordenanzas y resoluciones municipales.
  16. Las fincas cuya altura pase de 14 metros deberán tener indispensablemente instalación de ascensores, según preceptúa el artículo 647 de las Ordenanzas municipales; a cuyo fin el propietario deberá presentar, al solicitar la licencia de alquilar o habitar, los necesarios planos y Memoria por duplicado y certificados de pruebas de funcionamiento y seguridad suscritos por Arquitecto e Ingeniero industrial con título obtenido en España.
- Iguales documentos deberán presentarse si se instalan servicios de calefacción y montacargas.











Expedido recibo número ....., importe de la liquidación que antecede,  
y anotado al folio ..... del libro de recaudación diaria.

Madrid, ..... de ..... de 194 .....

El Oficial,

#### INTERVENCION

Tomada razón al número .....  
folio ..... del libro Diario.

El Oficial,

#### CAJA

Cobrado su importe,

El Subcajero,

Con esta fecha, y a efectos de la comprobación correspondiente, pasa este parte  
a la Inspección de Rentas y Exacciones.

Madrid, ..... de ..... de 194 .....

El Jefe del Negociado,

### Inspección de Rentas y Exacciones

Personado el que suscribe en .....

ha comprobado .....

y remite este parte a la Administración, a sus efectos.

Madrid, ..... de ..... de 194 .....

El .....

### Administración de Rentas y Exacciones

Visto el anterior informe, se procede a .....

Madrid, ..... de ..... de 194 .....

El Oficial del Negociado,





Nº 1911

Número

Situación Ejez. de la Hoz, 60  
Obra 21 inst. de calefacción  
Apellidos Gómez Navarro  
Nombre José Luis  
Domicilio Martínez Campos, 41  
Arquitecto D. Ricardo Gómez Abad  
Cédula tarifa 1ª, clase 5ª, número 301221  
expedida en Madrid  
a 10 de Mayo de 1941

## Excelentísimo señor Alcalde Presidente:

El que suscribe, como <sup>(1)</sup> propietario, de V. E. solicita  
le sea resuelta la consulta <sup>(2)</sup> sobre las obras que a continuación se expresan:  
concedida la licencia

### NATURALEZA DE LAS OBRAS

Señalamiento de líneas.—Movimiento de tierras.—Obras de nueva planta.—Reforma total.—Reforma parcial.—Derribo.—Reconstrucción.—Conservación.—Obras menores.—Obras en fachada.—Vallas.—Construcciones provisionales. <sup>(3)</sup>

Especificación: Instalación de 21 calderas para calefacción, por agua caliente

### USO A QUE SE DESTINA

Viviendas.—Comercio.—Almacenes.—Garajes.—Locales de reunión.—Industria.—Otros usos. <sup>(4)</sup>

Especificación: calefacciones individuales

### VOLUMEN

Dimensiones.—Superficie.—Número de plantas.—Altura.—Proporción de superficie libre.

Especificación:	7 calderas de 0,57 m <sup>2</sup> y capacidad calorífica de 6,360 cal/h	
2	0,655	7,360
13	0,73	9,760
4	0,325	10,860

Fin que se persigue:

Documentos que se acompañan:

Gracia que espera alcanzar de V. E., cuya vida guarde Dios muchos años; comprometiéndose a no realizar obra alguna sin estar en posesión del volante de autorización y del recibo del pago de derechos, ni a ejecutar obras diferentes de las que sean autorizadas.

Madrid, 15 de Marzo de 1941

*José Gómez Navarro*

(1) Propietario de... Apoderado de... Interesado en... Si la petición es de obras, tendrá necesariamente que suscribirla el propietario o su apoderado legal.

(2) Tachar el concepto que no interese.

(3) Subrayar los conceptos que interesen.

(4) Detallar la importancia del uso y número de motores o máquinas a instalar, capacidad, número de ocupantes, etc.



## LIQUIDACION PROVISIONAL DE DERECHOS

[illegible]

Expedido con esta fecha recibo núm. ....  
de obras, sentado al folio ..... del libro de  
recaudación.

Madrid, ..... de ..... de 194.....  
EL OFICIAL,

Expedido con esta fecha recibo núm. ....  
de vallas, sentado al folio ..... del libro de  
recaudación.

Madrid, de ..... de 194 .....

EL OFICIAL,

## INTERVENCION

Tomada razón a los números ..... y .....  
folios ..... y ..... del libro Diario.  
EL OFICIAL,

**C A J A**

Ingresado el total importe.

EL SUBCAJERO,

**Diligencia.** -- Ingresados en Caja los derechos provisionales liquidados, se remite esta instancia, en virtud de lo dispuesto en la Ordenanza correspondiente, a la Sección de ..... para su ulterior tramitación.

Madrid, ..... de ..... de 194 .....

POR EL JEFE DEL NEGOCIADO,



MEMORIA descriptiva referente a la instalación de un montacargas  
eléctrico para personas en la casa núme-  
ro 60 de la calle de Fernández de la Hoz , de esta Corte.

Para dar cumplimiento a cuanto se previene en las Vigentes Ordenanzas Municipales de la Villa de Madrid, nos proponemos hacer la memoria descriptiva que se ordena en las mismas referente a la instalación de un montacargas eléctrico para personas en la casa núm. 60 de la calle de Fernández de la Hoz de esta Corte.



El motor que convierte la energía eléctrica en energía mecánica es de construcción Electrial que girará a una velocidad de 1400 revoluciones por minuto, tomando corriente alt. trifásica de 220 voltios y desarrollando una potencia efectiva en el eje de 4 HP.

El montacargas está calculado para poder subir normalmente una carga equivalente a 300 kgs.

La altura del recorrido del camarín es de 19,20 metros aproximadamente.

El número de pisos que ha de servir el camarín son 7 contando con el bajo de parada general.

La velocidad de subida que se admite para este montacargas es de 0,50 metros por segundo a plena marcha del motor.

La máquina elevadora tendrá como aparatos de seguridad:

Un potente freno colocado en el acoplamiento del motor.

Un interruptor eléctrico automático que funciona en cuanto se rompa o alargue algún cable de suspensión del camarín.

Un aparato nivelador de pisos que efectúa la parada automática en todos los pisos.

Un interruptor final de seguridad que impide que el camarín pase del nivel máximo superior e inferior de su recorrido.

Los cables de suspensión del camarín serán cuatro, cada uno aproximadamente con décuple resistencia de la normal de su trabajo.

Las puertas de comunicación de los pisos con el camarín estarán provistas de enclavamientos de seguridad, accionados por el camarín mismo y que condenan todas las puertas de acceso exteriores, menos aquella frente a la cual se encuentre.

Además, contactos eléctricos de seguridad colocados en todas las puertas exteriores y del camarín, permiten la puesta en marcha del montacargas solamente cuando todas estas puertas estén perfectamente cerradas y el montacargas se detiene instantáneamente si durante la marcha se abriera indebidamente alguna de dichas puertas.

La inspección del plano que se acompaña nos releva de entrar en mayores detalles, siendo esta instalación ejecutada por la casa "BOETTICHER Y NAVARRO-Ingenieros", de Madrid.

Madrid a 1<sup>o</sup> de Marzo de 1941

EL ARQUITECTO,

EL INGENIERO INDUSTRIAL,

*Ricardo Jiménez*

*J. Linares*

EL PROPIETARIO

*Ayuntamiento de Madrid*









Tengo el honor de poner en conocimiento de V.E. que con esta fecha me hago cargo de la Dirección Facultativa de las obras que se ejecutan por la Casa "Boetticher y Navarro", S.A. de Madrid, para la instalación de un ascensor eléctrico de personas en la casa n<sup>º</sup> 60 de la calle Fernández de la Hoz, para los efectos ~~que marcan las vigentes~~ Ordenanzas Municipales de la Villa de Madrid.

Dios guarde a V.E. muchos años.

Madrid, 1<sup>º</sup> de Marzo 1.941  
EL INGENIERO INDUSTRIAL

ILMO. SR. TENIENTE ALCALDE DEL DISTRITO DE MADRID









(1)

Don MANUEL CAMARA MUNOZ, como Ingeniero Industrial al servicio de la Casa "Boettivher y Navarro", S.A. de Madrid, con el título correspondiente y domiciliado en Madrid, calle del Dr. Castelo 13.

CERTIFICO: Que en la casa nº 60 de la calle de Fernández de la Hoz, de Madrid, he reconocido y probado un motor eléctrico, destinado al accionamiento de un ascensor eléctrico instalado en dicha finca.

Dicho motor procede de la casa constructora Elctrial, utiliza la corriente trifásica a 220 voltios, dá 1.400 revoluciones por minuto, siendo su potencia de 4 HP.

Se halla instalado en la planta de sótanos del edificio y está emplazado convenientemente alejado de las paredes, en evitación de trepidaciones que perjudiquen a la finca o molesten al vecindario.

Sus canalizaciones eléctricas están bien ejecutadas y dispone de interruptor y de los fusibles que le son necesarios, siendo su potencia suficiente para elevar la carga prevista.

Verificadas las pruebas correspondientes, no hubo defecto que corregir, ruidos ni trepidaciones molestas, así como tampoco elevación anormal de temperatura.

Y para que pueda hacerse constar donde convenga, se expide el presente certificado en

Madrid, a 1º de Marzo de 1941  
EL INGENIERO INDUSTRIAL



Don JUAN CALVO ALONSO, conde de Lemos era Intendente al servicio de la  
Casa "Goswiler y Asociados", S.A. de Madrid, con el título correspondiente  
se y domiciliado en Madrid, calle del Dr. Castaño 12.





Don Manuel Cámara Muñoz, como Ingeniero Industrial, al servicio de la Casa "BOETTICHER Y NAVARRO", S.A. de Madrid, con el título correspondiente, domiciliado en Madrid, calle del Dr. Castelo, 12,



CERTIFICO: Que en la casa nº 60 de la calle Fernández de la Hoz, de Madrid, se ha instalado un ascensor eléctrico, destinado al servicio de personas, habiéndose efectuado las pruebas necesarias del indicado ascensor, las que han dado satisfactorio resultado.

Dicho ascensor está instalado por la Casa "BOETTICHER Y NAVARRO" S.A., de Madrid, está construido con los últimos adelantos, reuniendo todas las condiciones necesarias en cuanto a su instalación y funcionamiento.

La máquina elevadora lleva dos aparatos de seguridad: uno que para automáticamente el ascensor, solamente con que se aflojasen los cables de suspensión del camarín, y otro que lo para automáticamente en cuanto pasase de cualquiera de los límites de su recorrido. Además el freno de la misma funciona automáticamente, parándola en el momento en que se cortase el fluido.

El camarín está previsto de dos aparatos de seguridad: uno de los cuales funciona en caso de ruptura del cable de suspensión y el otro en forma de paracaídas para proteger a cualquier persona que por descuido se encontrase en el espacio a recorrer por el camarín.

La maniobra se efectúa por botones, estando combinados de tal manera, que es completamente imposible poner en marcha el ascensor mientras estén abiertas <sup>las puertas</sup> cancelas de desembarqué en las mesetas.

Estas últimas están provistas de cerraduras mecánicas y contactos eléctricos, dispuestos de tal modo, que únicamente pueden abrirse cuando el camarín se encuentre delante, reuniendo así las condiciones de seguridad necesarias que marcan los reglamentos.

Las paradas se hacen automáticamente en cualquier piso previamente indicado.

El motor eléctrico procede de la casa constructora Electrial, utiliza la corriente alt. trifásica a 220 voltios, dá 1400 revoluciones por minuto, siendo su potencia de 4 HP.

Se halla instalado en la planta de sótanos del edificio y está emplazado convenientemente, en evitación de trepidaciones que perjudiquen a la finca o molesten al vecindario.

Sus canalizaciones eléctricas están bien ejecutadas y dispone de interruptor y de los fusibles que le son necesarios, siendo su potencia suficiente para elevar la carga prevista.

Verificadas las pruebas correspondientes, no hubo defecto que corregir, ruidos ni trepidaciones molestas, así como tampoco elevación anormal de temperatura.

Y para que pueda hacerse constar donde convenga, se expide el presente documento que firmo en

Madrid, a 1º de Marzo de 1941  
EL INGENIERO INDUSTRIAL

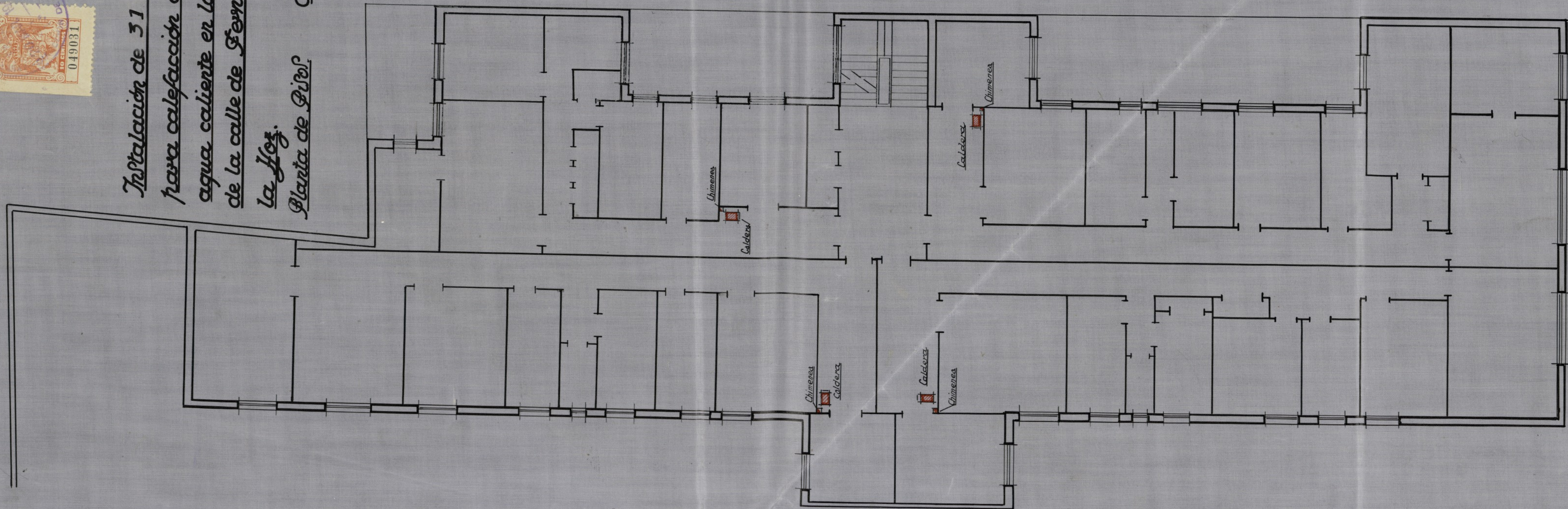
*Ricardo Pimentel*  
asfto

*M. Cámara*





Instalación de 31 calderas  
para calefacción central por  
agua caliente en la casa n.º 60  
de la calle de Fernandez de  
la Hoz. Madrid.  
Planta de Pisos? Escala 1:100



Ayuntamiento de Madrid

El Propietario.  
*José Gómez*  
El Arquitecto.

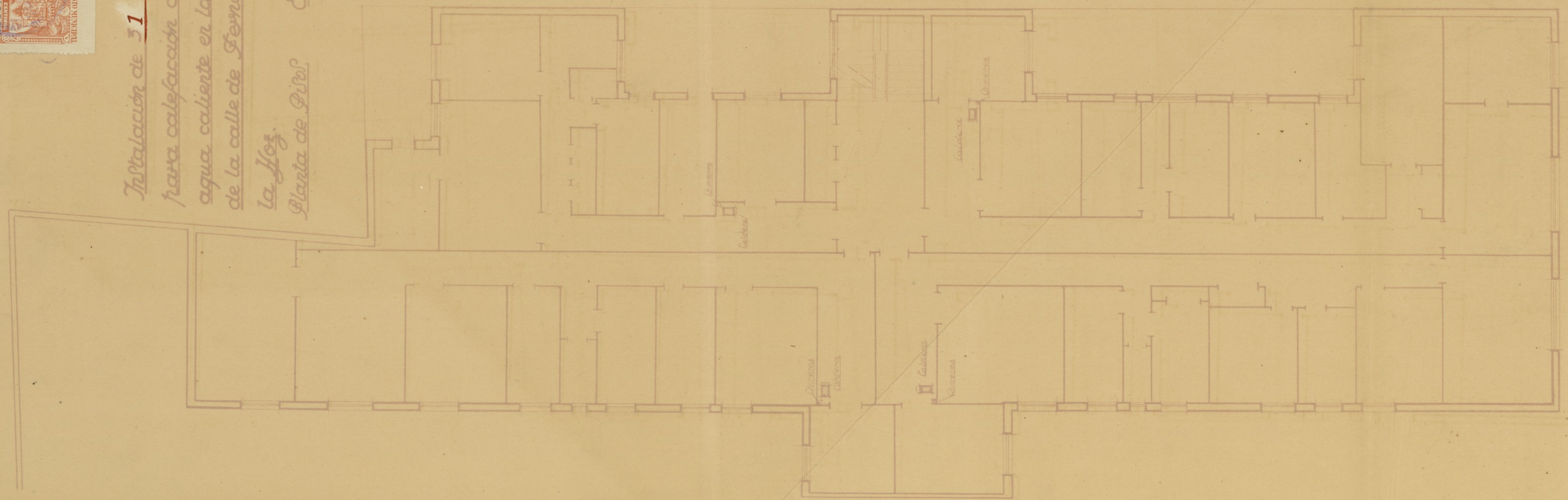
Madrid 3 de Marzo de 1941  
El Ingeniero Industrial

*Francisco Sánchez*  
*M. Lázaro*  
arq.<sup>to</sup>





Instalación de 31 calderas  
para calefacción central por  
agua caliente en la casa n.º 60  
de la calle de Fernandez de  
la Hoz.  
Madrid.  
Planta de Piso. Escala 1:100



El Propietario.

José Gómez Navarro  
El Arquitecto.

Piñero y Mañá  
arq.º

Madrid 3 de Marzo de 1941

El Ingeniero Industrial

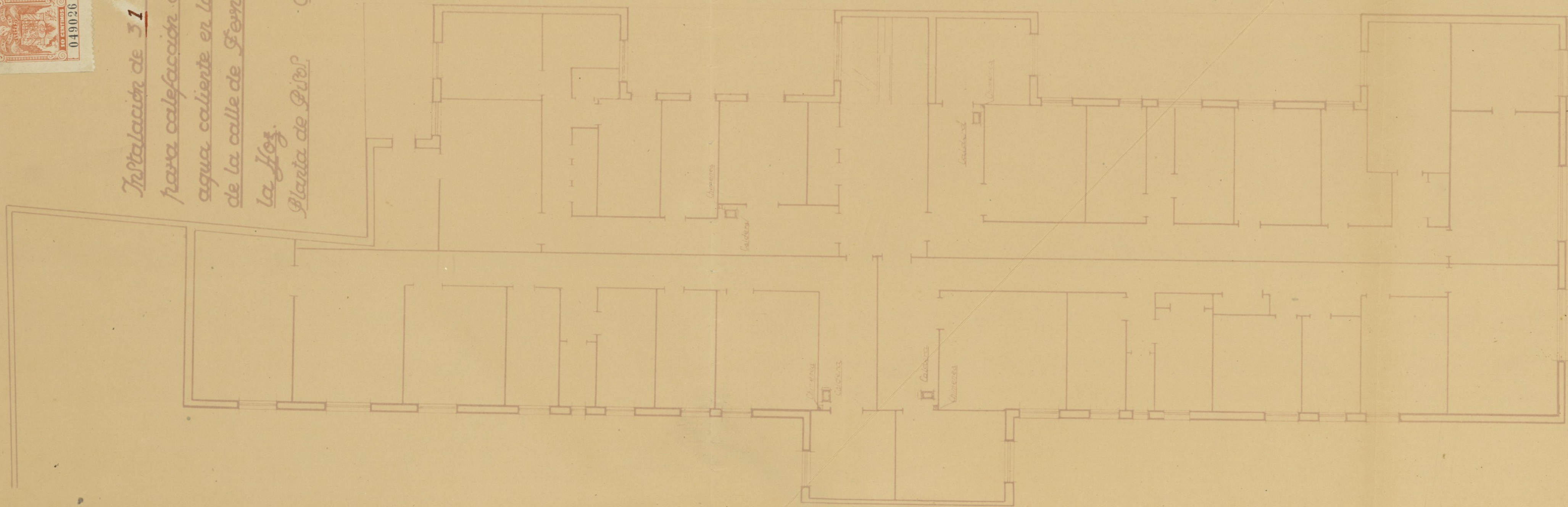
M. Linares

Ayuntamiento de Madrid





Instalación de 31 calderas  
para calefacción central por  
agua caliente en la casa n.º 60  
de la calle de Fernandez de  
la Hoz. Madrid.  
Planta de Piso. Escala 1:100



El Propietario.

José Gómez Marañón  
El Arquitecto.

Ricardo Jiménez  
arq.º

Madrid 3 de Marzo de 1941  
El Ingeniero Industrial

M. Linares

Ayuntamiento de Madrid





Tengo el honor de poner en conocimiento de V.E. que con esta fecha me hago cargo de la Dirección Facultativa de las obras que se ejecutan por la casa "Boetticher y Navarro" S.A., para la instalación de 31 calderas de calefacción, por agua caliente, en la casa nº 60 de la calle Fernández de la Hoz, de Madrid, para los efectos que marcan las vigentes Ordenanzas Municipales de la Villa de Madrid.

Dios guarde a V.E. muchos años.

Madrid, 3 Marzo 1.941  
EL INGENIERO INDUSTRIAL

ILMO. SR. TENIENTE ALCALDE DEL DISTRITO DE MADRID

Ayuntamiento de Madrid









MEMORIA DESCRIPTIVA REFERENTE A LA INSTALACION DE 7 CALDERAS  
PARA CALEFACCION EN  
DE LA CASA N.º 60 DE FERNANDEZ DE LA HOZ DE ESTA CORTE.

Para dar cumplimiento a cuanto se previene en las vigentes Ordenanzas Municipales de la Villa de Madrid, nos proponemos hacer la Memoria descriptiva que en ellas se ordena, de la caldera generadora de calor para calefacción por agua caliente, que se desea instalar en la casa antes citada, y cuyas características son:

Modelo seccional, cuyos elementos están unidos entre sí por medio de manguitos de acero, bicónicos.

Material empleado en su construcción: hierro fundido.

Sistema: Iberia tipo ZZ núm. 14

Superficie de caldeo: 0,53 metros cuadrados.

Capacidad calorífica: 6.360 calorías-hora.

Altura: 630 milímetros:

Ancho: 300 300 milímetros.

Profundidad: 236 milímetros.

Contenido de agua: 6,5 litros.

Contenido de combustible: 11 decímetros cúbicos.

Temperatura del agua en la caldera : 90 grados centígrados.

La caldera ha sido sometida a una presión de prueba de 6 atmósferas que la garantiza de todo peligro de rotura.

Como quiera que la caldera se destina a calefacción por agua caliente y, por lo tanto, no se llega a producir vapor de agua en el sistema, puede afirmarse que no existe el menor peligro de explosión ni riesgo de ninguna clase.

Estará provista de los aparatos de medida y regulación necesarios para su seguridad en el funcionamiento.

La casa "Boetticher y Navarro-Ingenieros", de Madrid, encargada de ejecutar la instalación de la caldera objeto de esta Memoria, observará las prescripciones técnicas que son de rigor en esta clase de obras, además de las que especialmente pueda dictar la autoridad.

En plano que se acompaña se detalla la situación que ha de ocupar la caldera, así como la de la chimenea conductora de humos.

Madrid 3 de Marzo de 1941

EL PROPIETARIO

EL INGENIERO INDUSTRIAL,

*José Gómez Arana*

Ayuntamiento de Madrid

*[Signature]*



En la ciudad de Madrid, a ... de ... de ...

Yo, el Sr. ...

Por tanto, ...

En fe de lo cual, ...

Yo, el Sr. ...

Por tanto, ...

En fe de lo cual, ...

Yo, el Sr. ...

Por tanto, ...

En fe de lo cual, ...

Yo, el Sr. ...

Por tanto, ...

En la ciudad de Madrid, a ... de ... de ...

Yo, el Sr. ...

En fe de lo cual, ...

Yo, el Sr. ...

En la ciudad de Madrid, a ... de ... de ...

Yo, el Sr. ...

En fe de lo cual, ...





MEMORIA DESCRIPTIVA REFERENTE A LA INSTALACION DE 7 CALDERAS  
PARA CALEFACCION EN  
DE LA CASA N.º 60 DE FERNANDEZ DE LA HOZ DE ESTA CORTE.

Para dar cumplimiento a cuanto se previene en las vigentes Ordenanzas Municipales de la Villa de Madrid, nos proponemos hacer la Memoria descriptiva que en ellas se ordena, de la caldera generadora de calor para calefacción por agua caliente, que se desea instalar en la casa antes citada, y cuyas características son:

Modelo seccional, cuyos elementos están unidos entre sí por medio de manguitos de acero, bicónicos.

Material empleado en su construcción: hierro fundido.

Sistema: Iberia tipo ZZ núm. 14

Superficie de caldeo: 0,53 metros cuadrados.

Capacidad calorífica: 6.360 calorías-hora.

Altura: 630 milímetros:

Ancho: 300 300 milímetros.

Profundidad: 236 milímetros.

Contenido de agua: 6,5 litros.

Contenido de combustible: 11 decímetros cúbicos.

Temperatura del agua en la caldera : 90 grados centígrados.

La caldera ha sido sometida a una presión de prueba de 6 atmósferas que la garantiza de todo peligro de rotura.

Como quiera que la caldera se destina a calefacción por agua caliente y, por lo tanto, no se llega a producir vapor de agua en el sistema, puede afirmarse que no existe el menor peligro de explosión ni riesgo de ninguna clase.

Estará provista de los aparatos de medida y regulación necesarios para su seguridad en el funcionamiento.

La casa "Boetticher y Navarro-Ingenieros", de Madrid, encargada de ejecutar la instalación de la caldera objeto de esta Memoria, observará las prescripciones técnicas que son de rigor en esta clase de obras, además de las que especialmente pueda dictar la autoridad.

En plano que se acompaña se detalla la situación que ha de ocupar la caldera, así como la de la chimenea conductora de humos.

Madrid 3 de Marzo de 1941

EL PROPIETARIO

EL INGENIERO INDUSTRIAL,

*José Gómez Carranza*

Ayuntamiento de Madrid

*J. Linares*



INSTITUTO TECNOLÓGICO DE INVESTIGACIONES DE  
LA UNIVERSIDAD DE MADRID  
EN 1954

El presente informe tiene por objeto exponer los resultados obtenidos en el estudio de la influencia de la temperatura y la humedad sobre el comportamiento de los materiales de construcción.

Los resultados obtenidos en el estudio de la influencia de la temperatura y la humedad sobre el comportamiento de los materiales de construcción son los siguientes:

1. La resistencia a la tracción de los materiales de construcción disminuye al aumentar la temperatura y la humedad.

2. La deformación de los materiales de construcción aumenta al aumentar la temperatura y la humedad.

3. La resistencia a la compresión de los materiales de construcción disminuye al aumentar la temperatura y la humedad.

4. La deformación de los materiales de construcción aumenta al aumentar la temperatura y la humedad.

5. La resistencia a la flexión de los materiales de construcción disminuye al aumentar la temperatura y la humedad.

6. La deformación de los materiales de construcción aumenta al aumentar la temperatura y la humedad.

7. La resistencia a la torsión de los materiales de construcción disminuye al aumentar la temperatura y la humedad.

8. La deformación de los materiales de construcción aumenta al aumentar la temperatura y la humedad.

9. La resistencia a la fatiga de los materiales de construcción disminuye al aumentar la temperatura y la humedad.

10. La deformación de los materiales de construcción aumenta al aumentar la temperatura y la humedad.

11. La resistencia a la corrosión de los materiales de construcción disminuye al aumentar la temperatura y la humedad.





MEMORIA DESCRIPTIVA REFERENTE A LA INSTALACION DE 7 CALDERAS  
PARA CALEFACCION EN  
DE LA CASA N.º 60 DE FERNANDEZ DE LA HOZ DE ESTA CORTE.

Para dar cumplimiento a cuanto se previene en las vigentes Ordenanzas Municipales de la Villa de Madrid, nos proponemos hacer la Memoria descriptiva que en ellas se ordena, de la caldera generadora de calor para calefacción por agua caliente, que se desea instalar en la casa antes citada, y cuyas características son:

Modelo seccional, cuyos elementos están unidos entre sí por medio de manguitos de acero, bicónicos.

Material empleado en su construcción: hierro fundido.

Sistema: Iberia tipo 22 núm. 14

Superficie de caldeo: 0,53 metros cuadrados.

Capacidad calorífica: 6.360 calorías-hora.

Altura: 630 milímetros:

Ancho: 300 200 milímetros.

Profundidad: 236 milímetros.

Contenido de agua: 6,5 litros.

Contenido de combustible: 11 decímetros cúbicos.

Temperatura del agua en la caldera : 90 grados centígrados.

La caldera ha sido sometida a una presión de prueba de 6 atmósferas que la garantiza de todo peligro de rotura.

Como quiera que la caldera se destina a calefacción por agua caliente y, por lo tanto, no se llega a producir vapor de agua en el sistema, puede afirmarse que no existe el menor peligro de explosión ni riesgo de ninguna clase.

Estará provista de los aparatos de medida y regulación necesarios para su seguridad en el funcionamiento.

La casa "Boetticher y Navarro-Ingenieros", de Madrid, encargada de ejecutar la instalación de la caldera objeto de esta Memoria, observará las prescripciones técnicas que son de rigor en esta clase de obras, además de las que especialmente pueda dictar la autoridad.

En plano que se acompaña se detalla la situación que ha de ocupar la caldera, así como la de la chimenea conductora de humos.

Madrid 3 de Marzo de 1941

EL PROPIETARIO

EL INGENIERO INDUSTRIAL,

Ayuntamiento de Madrid









MEMORIA DESCRIPTIVA REFERENTE A LA INSTALACION DE DOS CALDERAS  
PARA CALEFACCION EN  
DE LA CASA N.º 60 DE FERNANDEZ DE LA HOZ DE ESTA CORTE.

Para dar cumplimiento a cuanto se previene en las vigentes Ordenanzas Municipales de la Villa de Madrid, nos proponemos hacer la Memoria descriptiva que en ellas se ordena, de la caldera generadora de calor para calefacción por agua caliente, que se desea instalar en la casa antes citada, y cuyas características son:

Modelo seccional, cuyos elementos están unidos entre sí por medio de manguitos de acero, bicónicos.

Material empleado en su construcción: hierro fundido.

Sistema: Iberia tipo ZZ núm. 15

Superficie de caldeo: 0,655 metros cuadrados.

Capacidad calorífica: 7.860 calorías-hora.

Altura: 630 milímetros:

Ancho: 300 milímetros.

Profundidad: 296 milímetros.

Contenido de agua: 7,5 litros.

Contenido de combustible: 14 decímetros cúbicos.

Temperatura del agua en la caldera : 90 grados centígrados.

La caldera ha sido sometida a una presión de prueba de 6 atmósferas que la garantiza de todo peligro de rotura.

Como quiera que la caldera se destina a calefacción por agua caliente y, por lo tanto, no se llega a producir vapor de agua en el sistema, puede afirmarse que no existe el menor peligro de explosión ni riesgo de ninguna clase.

Estará provista de los aparatos de medida y regulación necesarios para su seguridad en el funcionamiento.

La casa "Boetticher y Navarro-Ingenieros", de Madrid, encargada de ejecutar la instalación de la caldera objeto de esta Memoria, observará las prescripciones técnicas que son de rigor en esta clase de obras, además de las que especialmente pueda dictar la autoridad.

En plano que se acompaña se detalla la situación que ha de ocupar la caldera, así como la de la chimenea conductora de humos.

Madrid 3 de Marzo de 1941

EL PROPIETARIO

EL INGENIERO INDUSTRIAL,

*José Gómez de Arana*

Ayuntamiento de Madrid

*J. L. Linares*



MEMORIA DESCRIPTIVA REFERENTE A LA INSTALACION DE  
SALA DE TRATAMIENTO EN  
DE LA CIUDAD DE MADRID

Para dar cumplimiento a cuanto se previene en las vigencias de  
ordenanzas municipales de la Villa de Madrid, nos encontramos en  
la necesidad de dar cumplimiento a lo que se ordena en la  
ordenanza municipal de salubridad por parte de la  
ordenanza municipal de salubridad y otras disposiciones  
de la ciudad.

Mediante esta memoria, se exponen los elementos que se han  
de tener en cuenta en la instalación.

Mediante esta memoria se exponen los elementos que se han  
de tener en cuenta en la instalación.

Mediante esta memoria se exponen los elementos que se han  
de tener en cuenta en la instalación.

Mediante esta memoria se exponen los elementos que se han  
de tener en cuenta en la instalación.

Mediante esta memoria se exponen los elementos que se han  
de tener en cuenta en la instalación.

Mediante esta memoria se exponen los elementos que se han  
de tener en cuenta en la instalación.

Mediante esta memoria se exponen los elementos que se han  
de tener en cuenta en la instalación.

Mediante esta memoria se exponen los elementos que se han  
de tener en cuenta en la instalación.

Mediante esta memoria se exponen los elementos que se han  
de tener en cuenta en la instalación.

Mediante esta memoria se exponen los elementos que se han  
de tener en cuenta en la instalación.

Mediante esta memoria se exponen los elementos que se han  
de tener en cuenta en la instalación.

Mediante esta memoria se exponen los elementos que se han  
de tener en cuenta en la instalación.

Mediante esta memoria se exponen los elementos que se han  
de tener en cuenta en la instalación.

Mediante esta memoria se exponen los elementos que se han  
de tener en cuenta en la instalación.

Mediante esta memoria se exponen los elementos que se han  
de tener en cuenta en la instalación.

Mediante esta memoria se exponen los elementos que se han  
de tener en cuenta en la instalación.

Mediante esta memoria se exponen los elementos que se han  
de tener en cuenta en la instalación.

Mediante esta memoria se exponen los elementos que se han  
de tener en cuenta en la instalación.

Mediante esta memoria se exponen los elementos que se han  
de tener en cuenta en la instalación.

Mediante esta memoria se exponen los elementos que se han  
de tener en cuenta en la instalación.





MEMORIA DESCRIPTIVA REFERENTE A LA INSTALACION DE DOS CALDERAS  
PARA CALEFACCION EN  
DE LA CASA N.º 60 DE FERNANDEZ DE LA HOZ DE ESTA CORTE.

Para dar cumplimiento a cuanto se previene en las vigentes Ordenanzas Municipales de la Villa de Madrid, nos proponemos hacer la Memoria descriptiva que en ellas se ordena, de la caldera generadora de calor para calefacción por agua caliente, que se desea instalar en la casa antes citada, y cuyas características son:

Modelo seccional, cuyos elementos están unidos entre sí por medio de manguitos de acero, biconicos.

Material empleado en su construcción: hierro fundido.

Sistema: Iberia tipo ZZ núm. 15

Superficie de caldeo: 0,655 metros cuadrados.

Capacidad calorífica: 7.860 calorías-hora.

Altura: 630 milímetros:

Ancho: 300 milímetros.

Profundidad: 296 milímetros.

Contenido de agua: 7,5 litros.

Contenido de combustible: 14 decímetros cúbicos.

Temperatura del agua en la caldera : 90 grados centígrados.

La caldera ha sido sometida a una presión de prueba de 6 atmósferas que la garantiza de todo peligro de rotura.

Como quiera que la caldera se destina a calefacción por agua caliente y, por lo tanto, no se llega a producir vapor de agua en el sistema, puede afirmarse que no existe el menor peligro de explosión ni riesgo de ninguna clase.

Estará provista de los aparatos de medida y regulación necesarios para su seguridad en el funcionamiento.

La casa "Boetticher y Navarro-Ingenieros", de Madrid, encargada de ejecutar la instalación de la caldera objeto de esta Memoria, observará las prescripciones técnicas que son de rigor en esta clase de obras, además de las que especialmente pueda dictar la autoridad.

En plano que se acompaña se detalla la situación que ha de ocupar la caldera, así como la de la chimenea conductora de humos.

Madrid 3 de Marzo de 1941

EL PROPIETARIO

EL INGENIERO INDUSTRIAL,

*José Gómez Navarro*  
*J. Gómez Navarro*  
Ayuntamiento de Madrid









MEMORIA DESCRIPTIVA REFERENTE A LA INSTALACION DE DOS CALDERAS  
PARA CALEFACCION EN  
DE LA CASA N.º 60 DE FERNANDEZ DE BA HOZ DE ESTA CORTE.

Para dar cumplimiento a cuanto se previene en las vigentes Ordenanzas Municipales de la Villa de Madrid, nos proponemos hacer la Memoria descriptiva que en ellas se ordena, de la caldera generadora de calor para calefacción por agua caliente, que se desea instalar en la casa antes citada, y cuyas características son:

Modelo seccional, cuyos elementos están unidos entre sí por medio de manguitos de acero, bicónicos.

Material empleado en su construcción: hierro fundido.

Sistema: Iberia tipo 22 núm. 15

Superficie de caldeo: 0,655 metros cuadrados.

Capacidad calorífica: 7.860 calorías-hora.

Altura: 620 milímetros:

Ancho: 300 milímetros.

Profundidad: 296 milímetros.

Contenido de agua: 7,5 litros.

Contenido de combustible: 14 decímetros cúbicos.

Temperatura del agua en la caldera : 90 grados centígrados.

La caldera ha sido sometida a una presión de prueba de 6 atmósferas que la garantiza de todo peligro de rotura.

Como quiera que la caldera se destina a calefacción por agua caliente y, por lo tanto, no se llega a producir vapor de agua en el sistema, puede afirmarse que no existe el menor peligro de explosión ni riesgo de ninguna clase.

Estará provista de los aparatos de medida y regulación necesarios para su seguridad en el funcionamiento.

La casa "Boetticher y Navarro-Ingenieros", de Madrid, encargada de ejecutar la instalación de la caldera objeto de esta Memoria, observará las prescripciones técnicas que son de rigor en esta clase de obras, además de las que especialmente pueda dictar la autoridad.

En plano que se acompaña se detalla la situación que ha de ocupar la caldera, así como la de la chimenea conductora de humos.

Madrid de 19

EL PROPIETARIO

EL INGENIERO INDUSTRIAL,

*José L. Fernández*

Ayuntamiento de Madrid

*J. L. Linares*